

## Optische Module für TV EXPLORER *HD* / *HD LE* / *HD+*

Die neuen optional erhältlichen optischen Module erweitern die TV EXPLORER HD Reihe um selektive FTTH Leistungsmessung und optischen zu HF Konverter.

So wird das Antennenmessgerät zu einem echten "all in one" Modell speziell für die Messanforderungen in der Telekommunikation.

Die Optionen sind für die Modelle TV EXPLORER *HD*, *HD+* und *HD LE* geeignet. Sie werden anstelle der TS-ASI Ein- und Ausgänge eingebaut und können direkt beim Kauf mitbestellt oder zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden.



✓ **Optional bei Neuanschaffung oder zur Aufrüstung vorhandener Geräte**

**Option beim Neukauf mitbestellen...**

**... oder Ihr vorhandenes Gerät aufrüsten?**

Selektive FTTH Leistungsmessung

OP-009-OP

PA-009-OP

Selektive FTTH Leistungsmessung  
+  
Umsetzung optisch zu HF

OP-009-PS

PA-009-PS

### → Der TV EXPLORER als selektives Leistungsmessgerät zur Prüfung von optischen Netzwerken

Da optische Anlagen eine selektive Leistungsmessung erforderlich machen, stellt PROMAX dem Installateur mit dieser Option ein vollständiges selektives Leistungsmessgerät zur Verfügung. Die Messergebnisse werden auf dem Bildschirm des Antennenmessgerätes dargestellt. Auch Messprotokolle werden automatisch erstellt, wie man es ebenfalls von einem separaten Messgerät erwarten würde.

### → Optische LNBs direkt anschließen

Der eingebaute Konverter ermöglicht die Messung optischer Signale von optischen LNBs oder anderen Signalquellen. Für andere Einsatzbereiche können externe Konverter wie z. B. der CV-100 eingesetzt werden, der das optische Signal in ein HF-Signal umwandelt um die Messergebnisse auf dem Bildschirm des Antennenmessgerätes darzustellen.

## Optische Module für TV EXPLORER *HD* / *HD LE* / *HD+*

### ■ Selektives FTTH Leistungsmessgerät

Mit dieser Option ist das Antennenmessgerät auch für optische Anlagen nutzbar. In Verbindung mit einer Dreifach-Laserlichtquelle können **FTTH-Anlagen** geprüft werden, noch bevor ein "echtes" Signal zur Verfügung steht.

Insbesondere für **Antennenbauer**, die nur gelegentlich an **optischen Anlagen** arbeiten ist das Upgrade interessant. Weitere Investitionen in spezielle optische Messtechnik sind nicht notwendig.

- Selektives optisches Leistungsmessgerät.
- Wellenlängen 1310, 1490 und 1550 nm. In Verbindung mit einer Dreifach-Laserlichtquelle (z. B. PROLITE-105) können optische Installationen nach den offiziellen Vorgaben überprüft und zertifiziert werden.
- Abschwächertest bei allen drei Wellenlängen gleichzeitig.
- Pass-Fail Funktion.
- Automatische Erstellung von Messprotokollen.



### ■ Umsetzer optisch zu HF von 65 bis 2150 MHz

Mit dieser Option kann der **TV EXPLORER** optische Signale direkt empfangen und in HF modulieren. So macht die Ausrichtung von Antennen mit neuen **optischen LNBs** nicht mehr Aufwand als mit konventionellen LNBs.

Außerdem ermöglicht die Option Messungen an **optischen Links für Kabel- und terrestrisches TV**. Durch den Einsatz aktuellster Technik sind alle Funktionen der **TV EXPLORER HD** Messgeräte auch an optischen Anlagen im Kabel- und DVB-T Bereich mit Bandbreiten bis 1 GHz nutzbar: Konstellationsdiagramm, MER, BER, usw.



Konvertiertes HF-Band:  
Optische Kabel- und DVB-T Anschlüsse  
Optische SAT-ZF Anlagen

Optischer Ausgang  
HF-Ausgang  
Optische Leistungsmessung

Von 65 MHz bis 1000 MHz  
Von 950 MHz bis 5450 MHz  
(für optisches Universal-LNB)  
Von 1200 nm bis 1600 nm  
Von 65 MHz bis 2150 MHz  
Ja

